










Leistungsschalter, Motorschutz








					
Serie	140F	140A	140M-C2	140M-D8	140M-F8
Bemessungsstrom max. I_e	32 A	16 A	25 A	25 A	45 A
Bemessungsstrom	1...16 A	0.1...16 A	0.1...25 A	1.6...25 A	6.3...45 A
Kurzschlusschutz	Von der Sicherung abhängig	✓	✓	✓	✓
Überlastschutz	—	✓	✓	✓	✓
Auslöseklasse	—	10	10	10	10
Zulassungen und Vorschriften:					
CSA 22.2, Nr. 14	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 Manual, Self Protected (Typ E)	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Group Install.)	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Overload Protection)	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-4	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓
Zubehör					
Externer Drehantrieb	—	—	✓	✓	✓
Fernantrieb	—	—	—	—	—
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	Auslösemelder-anzeige	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Seite 2-77	Seite 1-5	Seite 1-8	Seite 1-8	Seite 1-8

Leistungsschalter, Motorschutz

				
Serie	140-CMN	140M-I	140M-J	140M-L
Bemessungsstrom max. I_e	90 A	205 A	250 A	630 A
Bemessungsstrom	16...90 A	40...205 A	20...250 A	40...630 A
Kurzschlusschutz	✓	✓	✓	✓
Überlastschutz	✓	✓	✓	✓
Auslöseklasse	10	5...20	10...30	10...30
Zulassungen und Vorschriften:				
CSA 22.2, Nr. 14	✓	✓	✓	✓
UL 508 Manual, Self Protected (Typ E)	—	—	—	—
UL 508 (Group Install.)	✓	—	—	—
UL 508 (Overload Protection)	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-4	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
Zubehör				
Externer Drehantrieb	✓	✓	✓	✓
Fernantrieb	—	✓	✓	✓
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Seite 1-8	Seite 1-9	Seite 1-9	Seite 1-9

Leistungsschalter, Starter-Kurzschlussschutz

- Bemessungsstrom 0.16...1200 A
- UL-Eintragung für Motorlasten
 - Kurzschlussschutz (nur magnetische Auslösung)
 - Überlastschutz muss separat zur Verfügung gestellt werden
- Gut sichtbare Auslöseanzeige
- Hohe Strombegrenzung
- Hohe Kontaktsicherheit

							
	Baugröße C	Baugröße D	Baugröße F	Baugröße H	Baugröße J	Baugröße L	Baugröße N
Bemessungsstrom max. I_e	2.5 A	25 A	45 A	100 A	250 A	600 A	1200 A
Bemessungsstrom	0.16...2.5 A	2.5...25 A	25...45 A	3...100 A	70...250 A	125...600 A	640...1200 A
Kurzschlussschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zulassungen und Vorschriften:							
CSA 22.2, Nr. 14	✓	✓	✓				
CSA 22.2, Nr. 5	—	—	—	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Group Install.)	✓	✓	✓				
UL489 (Recognized)	—	—	—	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zubehör							
Externer Drehantrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fernantrieb	—	—	—	✓	✓	✓	✓
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Seite 1-10			Seite 1-11			

Leistungsschalter 140A

- Bemessungsstrom 0.1...16 A
- Motorschutz
- Für ökonomische Motorstarter
- Einsetzbar als Hauptschalter
- Temperaturkompensation
- Weltweit einsetzbar durch Konformität mit IEC, UL (USA und Kanada)



Leistungsschalter 3-polig

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermoauslöser Einstellbereich	Schalten von Standard-Drehstrommotoren AC-2, AC-3 @ 400/415V (50 Hz) *		Kat.-Nr.
		[kW]	$I_{cu} = I_{cs}$ [kA]	
0.16	0.1...0.16	0.02	65	140A-C2A-A16
0.25	0.16...0.25	0.06	65	140A-C2A-A25
0.4	0.25...0.4	0.09	65	140A-C2A-A40
0.63	0.4...0.63	0.12/0.18	65	140A-C2A-A63
1	0.63...1.0	0.25	65	140A-C2A-B10
1.6	1.0...1.6	0.37/0.55	65	140A-C2A-B16
2.5	1.6...2.5	0.75	50	140A-C2A-B25
4	2.5...4.0	1.1/1.5	10	140A-C2A-B40
6.3	4.0...6.3	2.2	10	140A-C2A-B63
10	6.3...10	3.0/4.0	8	140A-C2A-C10
16	10...16	5.5/7.5	6	140A-C2A-C16






* Leistungsangaben: Vorzugswerte gemäss IEC 60072-1

Zubehör 140A

	Beschreibung	Klemmen- Nr.			Zu Typ	Kat.-Nr.
			N.O.	N.C.		
	Hilfsschalter für Einbau 1-polig Kein zusätzlicher Raumbedarf	13-14	1	0	140A	140A-C-AEA10
		33-34	1	0		140A-C-AEA210
		11-12	0	1		140A-C-AEA01
		31-32	0	1		140A-C-AEA201
	Hilfsschalter für Anbau links 2-polig Leistungsschalter wird 9 mm breiter Verwenden Sie Kompaktsammelschienen mit 54 mm Abstand	13-14 23-24	2	0	140A	140A-C-ASA20
		13-14 21-22	1	1		140A-C-ASA11
		11-12 21-22	0	2		140A-C-ASA02








In Publikation 140-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

Zubehör 140A

	Beschreibung	Zu Typ	Kat.-Nr.	
 <p>Underspannungsauslöser Für Anbau rechts Leistungsschalter wird 18 mm breiter</p>	24V 50 Hz	140A	140A-C-UXX	
	220...230V 50 Hz		140A-C-UXF	
	400V 50 Hz / 460V 60 Hz		140A-C-UXN	
	415V 50 Hz / 480V 60 Hz		140A-C-UXB	
	110V 50 Hz / 120V 60 Hz		140A-C-UXD	
	110V 50 / 60 Hz		140A-C-UXKD	
 <p>Spannungsauslöser Für Anbau rechts Leistungsschalter wird 18 mm breiter</p>	24V 50 Hz	140A	140A-C-SXK	
	220...230V 50 Hz		140A-C-SXF	
	400V 50 Hz / 460V 60 Hz		140A-C-SXN	
	415V 50 Hz / 480V 60 Hz		140A-C-SXB	
	110V 50 Hz / 120V 60 Hz		140A-C-SXD	
	110V 50 / 60 Hz		140A-C-SXKD	
 <p>Kompaktsammelschienen 45 mm Raster für Leistungsschalter mit eingebautem Hilfsschalter</p> <p>Kompaktsammelschienen 54 mm Raster für Leistungsschalter mit seitlich angebautem Hilfsschalter</p>	2 x 3 Terminal links	140A	140A-C-W452	
	3 x 3 Terminal links		140A-C-W453	
	4 x 3 Terminal links		140A-C-W454	
	5 x 3 Terminal links		140A-C-W455	
	<p>Kompaktsammelschienen 54 mm Raster für Leistungsschalter mit seitlich angebautem Hilfsschalter</p>	2 x 3 Terminal links	140A	140A-C-W542
		3 x 3 Terminal links		140A-C-W543
		4 x 3 Terminal links		140A-C-W544
		5 x 3 Terminal links		140A-C-W545
 <p>Anschlussklemme Zur Einspeisung der Kompaktsammelschienen Erhöht die Anschlusskapazität</p>		140A-C-W	140A-C-WT	
 <p>Leerstellenabdeckung Zum Abdecken nicht verwendeter Anschlusslaschen</p>		140A-C-W	140A-C-WS	

In Publikation 140-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

Zubehör 140A

	Beschreibung		Zu Typ	Kat.-Nr.	
	Aufbaugeschütz Mit Vorprägung für 2 Meldeleuchten Inkl. Schutz- und Neutralleiterklemmen	Schutzart: IP41	140A	140A-C-EA41	
		Schutzart: IP55 (mit Dichtung und Schutzmembrane)	140A	140A-C-EA55	
	Einbaugeschütz Inkl. Schutz- und Neutralleiterklemmen	Schutzart: IP41	140A	140A-C-EE41	
		Schutzart: IP55 (mit Dichtung und Tastmembrane)	140A	140A-C-EE55	
	Tastmembrane Für IP55-Gehäuse Ersatzteil mit 4 Kerbschrauben und Befestigungsrahmen		140A-C-EA55 140A-C-EE55	140A-C-N18	
	Leuchtmelder Länge der Verbindungskabel: 180 mm Inkl. Glimmlampe Schutzart: IP54	Grün	120V	198E-A...,	140-LG120
			240V	198E-C...,	140-LG240
			400V	140A-C-E...	140-LG400
		Rot	120V	198E-A...,	140-LR120
			240V	198E-C...,	140-LR240
			400V	140A-C-E...	140-LR400
		Weiss	120V	198E-A...,	140-LW120
			240V	198E-C...,	140-LW240
			400V	140A-C-E...	140-LW400
	Abschliessvorrichtung Geeignet für die Gehäuse 140A-C-E... Für 1...3 Vorhängeschlösser mit ø 4...8 mm		140A-C-E...	140A-C-M3E	
	Abschliessvorrichtung Zum Verriegeln der START-Taste am Leistungsschalter Für 1...3 Vorhängeschlösser mit ø 4...6 mm		140A	140A-C-M3	
	Schraubenadapter Hutschiene (DIN) 35 x 7.5 mm, Länge 44 mm		140A	140A-C-N12	

In Publikation 140-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

Leistungsschalter, Motorschutz 140M, 140-CMN

- Kurzschlusschutz — Magnetauslöser (13 x I_e max.)
- Überlastschutz — Auslöseklasse 10
- Temperaturkompensation
- Phasenausfallschutz
- ATEX für Baugröße C und D



Bemessungs- Betriebsstrom (I_e)	Thermoauslöser Einstellbereich	Schalten von Standard-Drehstrommotoren AC-2, AC-3 @ 400/415V (50 Hz)			Kat.-Nr.
		[A]	[kW]	I_{cu} [kA]	
Baugröße C					
0.16	0.10...0.16	0.02	100	100	* 140M-C2E-A16
0.25	0.16...0.25	0.06	100	100	* 140M-C2E-A25
0.4	0.25...0.40	0.09	100	100	* 140M-C2E-A40
0.63	0.40...0.63	0.12...0.18	100	100	* 140M-C2E-A63
1	0.63...1.0	0.25	100	100	* 140M-C2E-B10
1.6	1.0...1.6	0.37...0.55	100	100	* 140M-C2E-B16
2.5	1.6...2.5	0.75	100	100	* 140M-C2E-B25
4	2.5...4.0	1.1...1.5	100	100	* 140M-C2E-B40
6.3	4.0...6.3	2.2	100	100	* 140M-C2E-B63
10	6.3...10	3.0...4.0	100	100	* 140M-C2E-C10
16	10...16	5.5...7.5	50	50	* 140M-C2E-C16
20	14.5...20	7.5...10	15	15	* 140M-C2E-C20
25	18...25	11	15	15	140M-C2E-C25
Baugröße D					
2.5	1.6...2.5	0.75	100	100	140M-D8E-B25
4	2.5...4.0	1.1...1.5	100	100	140M-D8E-B40
6.3	4.0...6.3	2.2	100	100	140M-D8E-B63
10	6.3...10	3.0...4.0	100	100	140M-D8E-C10
16	10...16	5.5...7.5	100	100	140M-D8E-C16
20	14.5...20	7.5...10	65	25	140M-D8E-C20
25	18...25	11	65	25	140M-D8E-C25
Baugröße F					
10	6.3...10	3.0...4.0	65	50	140M-F8E-C10
16	10...16	5.5...7.5	65	50	140M-F8E-C16
20	14.5...20	7.5...10	65	50	140M-F8E-C20
25	18...25	11	65	50	140M-F8E-C25
32	23...32	15	65	50	140M-F8E-C32
45	32...45	18.5...22	65	50	140M-F8E-C45
Baugröße CMN					
25	16...25	7.5...13	65	65	140-CMN-2500
40	25...40	15...22	65	50	140-CMN-4000
63	40...63	25...32	65	50	140-CMN-6300
90	63...90	37...45	50	25	140-CMN-9000

* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen. (Beispiel: **140M-C2E-A16M**).

Leistungsschalter, Motorschutz

- Kurzschlusschutz — Magnetauslöser (12...15 x I_e max.)
- Überlastschutz — Auslöseklasse 10...30 (Einstellbar)
- UL/CSA, IEC, CE



Kat.-Nr. 140M-I



Kat.-Nr. 140M-J



Kat.-Nr. 140M-L

Bemessungs- Betriebsstrom (I_e) [A]	Thermoauslöser Einstellbereich [A]	Kurzschluss-Ausschaltvermögen [kA] (I_{cm})			Kat.-Nr.
		400V	600V		
Baugröße I					
80	40...80	70	30	*	140M-I8E-C80E
100	80...100	70	30	*	140M-I8E-D10E
160	100...160	70	30	*	140M-I8E-D16E
205	160...205	70	30	*	140M-I8E-D20E
Baugröße J					
50	20...50	25	18		140M-J2E-C50
100	40...100	25	18		140M-J2E-D10
160	64...160	25	18		140M-J2E-D16
250	100...250	25	18		140M-J2E-D25
50	20...50	70	25		140M-J8E-C50
100	40...100	70	25		140M-J8E-D10
160	64...160	70	25		140M-J8E-D16
250	100...250	70	25		140M-J8E-D25
Baugröße L					
250	100...250	40	18		140M-L2E-D25
400	160...400	40	18		140M-L2E-D40
630	250...630	40	18		140M-L2E-D63
250	100...250	70	25		140M-L8E-D25
400	160...400	70	25		140M-L8E-D40
630	250...630	70	25		140M-L8E-D63

* IEC Zulassung und CE Kennzeichnung
 Zubehör für 140M-I, -J, -L siehe Seite 1-23

Leistungsschalter 140M, Kurzschlusschutz für Starter



- Kurzschlusschutz — Magnetauslöser (13 x I_e max.)
- Überlastschutz — Keiner (nur magnetische Auslösung)
- Für Motoranwendungen der Auslöseklasse 10 ❄

Bemessungs- Betriebsstrom (I_e)	Schalten von Standard-Drehstrommotoren AC-2, AC-3 @ 400/415V (50 Hz)			Kat.-Nr.	
	[A]	[kW]	I_{cu} [kA]		I_{cs} [kA]
Baugröße C					
0.16	0.02	100	100	*	140M-C2N-A16
0.25	0.06	100	100	*	140M-C2N-A25
0.4	0.09	100	100	*	140M-C2N-A40
0.63	0.12...0.18	100	100	*	140M-C2N-A63
1	0.25	100	100	*	140M-C2N-B10
1.6	0.37...0.55	100	100	*	140M-C2N-B16
2.5	0.75	100	100	*	140M-C2N-B25
Baugröße D					
2.5	0.75	100	100		140M-D8N-B25
4	1.1...1.5	100	100		140M-D8N-B40
6.3	2.2	100	100		140M-D8N-B63
10	3.0...4.0	100	100		140M-D8N-C10
16	5.5...7.5	100	50		140M-D8N-C16
25	11	65	25		140M-D8N-C25
Baugröße F					
25	11	65	50		140M-F8N-C25
32	15	65	50		140M-F8N-C32
45	18.5...22	65	50		140M-F8N-C45

* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen. (Beispiel: **140M-C2N-A16M**).

❄ Für Startanwendungen mit hoher Belastung (>Auslöseklasse 10), wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Vertriebsbüro.

Zubehör siehe Seite 1-12

Leistungsschalter, Starter-Kurzschlussschutz

- Kurzschlussschutz — Magnetauslöser (Einstellbar 3...10 x I_n)
- Überlastschutz — Keiner (nur magnetische Auslösung)



Kat.-Nr. 140M-H



Kat.-Nr. 140M-J











Kat.-Nr. 140M-L

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Magnetauslöser Ansprechstrom	Schalten von Standard-Drehstrommotoren AC-2, AC-3 @ 400/415V (50 Hz)		Kat.-Nr.
[A]	[A]	[kW]	I_{cu} [kA] *	
Baugrösse H				
3	9...33	0.75	(65)	140M-H8P-B30
7	21...77	2.2	(65)	140M-H8P-B70
15	45...165	5.5	(65)	140M-H8P-C15
30	90...330	11	(65)	140M-H8P-C30
50	150...550	22	(65)	140M-H8P-C50
70	210...770	30	(65)	140M-H8P-C70
100	300...1100	45	(65)	140M-H8P-D10
100	500...1500	55	(65)	140M-H8R-D10
Baugrösse J				
100	500...1000	37	(65)	140M-J8P-D10
125	625...1250	45	(65)	140M-J8P-D12
150	750...1500	55	(65)	140M-J8P-D15
175	875...1750	55	(65)	140M-J8P-D17
200	1000...2000	75	(65)	140M-J8P-D20
225	1125...2250	90	(65)	140M-J8P-D22
250	1250...2500	90	(65)	140M-J8P-D25
Baugrösse L				
225	1125...2250	90	(65)	140M-L8P-D22
250	1250...2500	90	(65)	140M-L8P-D25
300	1500...3000	110	(65)	140M-L8P-D30
350	1750...3500	132	(65)	140M-L8P-D35
400	2000...4000	160	(65)	140M-L8P-D40
450	2250...4500	160	(65)	140M-L8P-D45
500	2500...5000	200	(65)	140M-L8P-D50
600	3000...6000	250	(65)	140M-L8P-D60
Baugrösse N				
800	1600...6400	250	(65)	140M-N8P-D80
1200	1600...6400	250	(65)	140M-N8P-E12







* Geprüft bei 480V 60 Hz gemäss UL 489
Zubehör für 140M-H, -J, -L, N siehe Seite 1-23

Zubehör 140M, 140-CM

	Beschreibung	Klemmen-Nr.	 		Zu Typ	Kat.-Nr.
			N.O.	N.C.		
 Hilfsschalter Für Fronteinbau 1-polig oder 2-polig Kein zusätzlicher Raumbedarf - (1) je Leistungsschalter	13-14	1	0	140M-C, D, F	*	140M-C-AFA10
	11-12	0	1	140M-C, D, F		140M-C-AFA01
	13-14	1	1	140M-C, D, F	*	140M-C-AFA11
	21-22					
	13-14	2	0	140M-C, D, F		140M-C-AFA20
	23-24					
	11-12					
21-22	0	2	140M-C, D, F		140M-C-AFA02	
 Hilfsschalter Für Seitenanbau rechts 2-polig Gerät wird 9 mm breiter - (2) je Leistungsschalter	33-34	2	0	140M-C, D, F		140M-C-ASA20
	43-44					
	31-32	0	2	140M-C, D, F		140M-C-ASA02
	41-42					
	33-34	1	1	140M-C, D, F	*	140M-C-ASA11
41-42						
 Hilfsschalter Für Fronteinbau Intern 2-polig - (1) je Leistungsschalter	13-14	2	0	140-CMN		140-CA20
	23-24					
	11-12	0	2	140-CMN		140-CA02
	21-22					
	13-14	1	1	140-CMN		140-CA11
21-22						
 Kombination Hilfsschalter/ Auslösemelder Für Fronteinbau, 2-polig Zeigt die Auslösung des Gerätes an. Kein zusätzlicher Platzbedarf	13-14	2	0	140M-C, D, F		140M-C-AFAR10A10
	27-28					
	11-12	1	1	140M-C, D, F		140M-C-AFAR10A01
	27-28					
 Auslösemelder Für Seitenanbau rechts 2-polig 9 mm breit Zeigt die Auslösung des Leistungsschalters an Ein Auslösemelder je Leistungsschalter (Immer direkt am Leistungs- schalter montiert).	57-58	2	0	140M-C, D, F		140M-C-ASAR10M10
	67-68					
	57-58	1	1	140M-C, D, F		140M-C-ASAR10M01
	65-66					
	55-56	1	1	140M-C, D, F		140M-C-ASAR01M10
	67-68					
	55-56	0	2	140M-C, D, F		140M-C-ASAR01M01
	65-66					
	77-78	1	1	140M-C, D, F		140M-C-ASAM11
65-66						
 Hilfsschalter mit Auslösungsanzeige Für Einbau 2-polig - (1) pro Leistungsschalter	37-38	2	0	140-CMN		140-CT10-10
	43-44					
	35-36	0	2	140-CMN		140-CT01-01
	41-42					
	35-36	1	1	140-CMN		140-CT01-10
	43-44					
	37-38	1	1	140-CMN		140-CT10-01
41-42						









* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen.
(Beispiel: **140M-C-AFA10M**).

Zubehör 140M, 140-CM

	Beschreibung	Steuerspannung	Zu Typ	Kat.-Nr.
	Unterspannungsauslöser Für Seitenanbau links 18 mm breit Automatische Auslösung des Leistungsschalters, wenn die Spannung unter 35...70 % fällt	24V, 50 Hz	140M-C, D, F	140M-C-UXX
		110V, 50 Hz		140M-C-UXC
		220...230V, 50 Hz		140M-C-UXF
		380...400V, 50 Hz		140M-C-UXN
		480V, 60 Hz/415V, 50 Hz		140M-C-UXB
	Unterspannungsauslöser Für Seitenanbau links 2 integrierte Frühsschliesser 18 mm breit Automatische Auslösung des Leistungsschalters, wenn die Spannung unter 35...70 % fällt	24V, 50 Hz	140M-C, D, F	140M-C-UCK
		110V, 50 Hz		140M-C-UCC
		220...230V, 50 Hz		140M-C-UCF
		380...400V, 50 Hz		140M-C-UCN
		480V, 60 Hz/415V, 50 Hz		140M-C-UCB
	Spannungsauslöser Für Seitenanbau links 18 mm breit Auslösung des Leistungsschalters, wenn die Spannung wegfällt	24V, 50 Hz	140M-C, D, F	140M-C-SNK
		110V, 50 Hz		140M-C-SNC
220...230V, 50 Hz		140M-C-SNF		
380...400V, 50 Hz		140M-C-SNN		
480V, 60 Hz/415V, 50 Hz		140M-C-SNB		
	Unterspannungsauslöser Für Einbau Integrierte Anzeige für Kurzschlussauslösung Automatische Auslösung des Leistungsschalters, wenn die Spannung unter 35...70 % fällt	24V, 50/60 Hz	140-CMN	140-CUV-KJ
		110V, 50 Hz/120V, 60 Hz		140-CUV-D
		220V, 50 Hz/240V, 60 Hz		140-CUV-A
	Spannungsauslöser Für Einbau Integrierte Anzeige für Kurzschlussauslösung Bietet dezentrale Auslösung des Leistungsschalters	24V, 50/60 Hz	140-CMN	140-CRT-KJ
		110V, 50 Hz/120V, 60 Hz		140-CRT-D
		220V, 50 Hz/240V, 60 Hz		140-CRT-A
	Gehäuse Schutzart nach IP65 Ausbrechbare Kabeleinführungen für M20 und M25. (keine UL Zulassung)	Griff schwarz	140M-C	198E-AYTG2
		Griff rot/gelb	140M-C	198E-AYTJ2
	Leerstellenabdeckung Zum Abdecken nicht verwendeter Anschlusslaschen IP2X-Berührungsschutz		140M-C, 140M-D	140M-C-WS
			140M-F	140M-F-WS
	Schraubenadapter Für die Schraubmontage eines Leistungsschalters Verpackungseinheit = 10 *		140M-C, D, F	140M-C-N45






* Nur in Packungen zu je 10 Stück erhältlich. Bestellen Sie (die Menge) 10, um eine Packung von 10 Stück zu erhalten.

Zubehör 140M, 140-CM

	Beschreibung	Zu Typ	Kat.-Nr.
	Einstellungsabdeckung Bietet Schutz vor der unbeabsichtigten Änderung der aktuellen Einstellungen Verpackungseinheit = 10 *	140M-C, D, F	140M-C-CA
	Drehgriff abschliessbar Für 1 Bügelschloss mit ø 4...8 mm In 0-Stellung abschliessbar	Schwarz	140M-C-KN
		Rot/gelb	140M-C-KRY
		Rot/gelb	140M-F-KRY
	Knebel abschliessbar Für 1...3 Bügelschlösser mit ø 4...8 mm In 0-Stellung abschliessbar	Schwarz	140-KN
		Rot/gelb	140-KRY
	Drehantrieb mit Türkupplung Für 1...3 Bügelschlösser mit ø 4...8 mm Schutzart IP66, Typ 1, 12 Türenriegelung Vorbereitet zum Abschliessen in "I"- Stellung Wird mit Kupplung geliefert – Verlängerungswelle und Beschriftungsschild separat erhältlich	Schwarz	140M-C-DN66
			140-CMN
	Drehantrieb mit Türkupplung Für 1...3 Bügelschlösser mit ø 4...8 mm Schutzart IP66, Typ 1, 12 Türenriegelung Vorbereitet zum Abschliessen in "I"- Stellung Wird mit Kupplung geliefert – Verlängerungswelle und Beschriftungsschild separat erhältlich Drehantrieb und Kupplungsstück für eine Einbautiefe (Hutschiene - Türe) von: 140-C: 105.5 mm ± 5 mm 140-D: 114.5 mm ± 5 mm 140-F: 137.1 mm ± 5 mm	Rot/gelb	140M-C-DRY66
			140-CMN
	Verlängerungswelle Ablängbar, Einbautiefe zwischen Hut(DIN)- Schiene und Türe: 140M-C: 117...338 mm 140M-D: 126...347 mm 140M-F: 149...369 mm 140-CMN: 180...403 mm	140M-C-DN66, 140M-C-DRY66, 140-CDN66, 140-CDRY66	140M-C-DS
			140M-C-DSL
	Schilderträger Beschriftung: "Hauptschalter" und "Main Switch" Beschriftung: "Not-Aus" und "Emergency Off"	140-CDN66 140-CDRY66	140M-C-DFCN
			140M-C-DFCRY
	Abschliessvorrichtung Erweiterte Abschliessbarkeit zu Drehgriff abschliessbar Abschliessbar mit 1...3 Bügelschlösser ø 4...8 mm	140M-C-KN 140M-C-KRY 140M-F-KRY	140M-C-M3

* Nur in Packungen zu je 10 Stück erhältlich. Bestellen Sie (die Menge) 10, um eine Packung von 10 Stück zu erhalten.




Zubehör 140M

	Beschreibung	Zu Typ		Kat.-Nr.
	ECO-Verbindungsmodul Für DOL-Starter und Wendestarter Für elektrische und mechanische Verbindung	140M-C bis 100-K	*	140M-C-PEK12
		140M-C bis 100-C09...C23	*	140M-C-PEC23
		140M-C bis 100-C09...C23	*	140M-C-PEC23A
		140M-D bis 100-C09...C23	*	140M-D-PEC23
	Verbindungsmodul – 25 A und 45 A Schütz und Leistungsschalter müssen separat auf (2) DIN-Schienen montiert werden Elektrische Verbindung zwischen Leistungsschalter 140M und Schütze 100-C (mit AC-Spulen)	140M-C bis 100-C09...C23		140M-C-PNC23
		140M-D bis 100-C09...C23		140M-D-PNC23
		140M-D bis 100-C30...C37		140M-D-PNC37
		140M-F bis 100-C30...C37		140M-F-PNC37
	140M-F bis 100-C43		140M-F-PNC43	
	Distanzadapter Für selbstgeschützte Kombination aus Motorsteuerungsanwendungen (Typ E) 140M-C, -D und -F Leistungsschalter	140M-C, -D		140M-C-TE1
		140M-F		140M-F-TE
	Speisungsblock für Kompaktstromschienen Speisung von Kompaktstromschienen Erhöht die Anschlusskapazität IEC- und UL-Klemmabstände	140M-C, -D		140M-C-WBE
		140M-F		140M-F-WBE
	Klemme zur Speisung von Kompaktsammelschienen Zur Speisung gemeinsamer Verbindungen Speisung von oben – überlappt die gemeinsame Verbindung Erfüllt UL Typ E Abstand-Anforderungen	140M-C, -D		140M-C-WTE
		140M-F		140M-F-WTE
	Kommunikationsmodul DeviceNet-Modul (DSA-Modul-E/A) für dezentrale Starter, siehe Seite 1-37			






* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen. (Beispiel: **140M-C-PEK12M**).

⚡ Elektrische Verbindung zwischen 140M und 100-C (mit allen Spulentypen)

Zubehör 140M

Beschreibung	Anzahl der Anschlüsse	Zu Typ	Kat.-Nr.
 <p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Für Leistungsschalter 25 A Max. Dauerstrom 63 A 45 mm Raster Geeignet für frontmontiertem Hilfsschalter</p>	2	140M-C, -D	140M-C-W452
	3		140M-C-W453
	4		140M-C-W454
	5		140M-C-W455
<p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Für Leistungsschalter 25 A Max. Dauerstrom 63 A 54 mm Raster Geeignet für seitlich montiertem Hilfsschalter</p>	2	140M-C, -D	140M-C-W542
	3		140M-C-W543
	4		140M-C-W544
	5		140M-C-W545
 <p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Für Leistungsschalter 25 A Max. Dauerstrom 63 A 63 mm Raster Geeignet für seitlich montiertem Unterspannungs- oder Spannungsauslöser</p>	2	140M-C, -D	140M-C-W632
	3		140M-C-W633
	4		140M-C-W634
	5		140M-C-W635
<p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Für Leistungsschalter 45 A Max. Dauerstrom 115 A 54 mm Raster Geeignet für frontmontiertem Hilfsschalter</p>	2	140M-F	140M-F-W542
	3		140M-F-W543
	4		140M-F-W544
<p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Für Leistungsschalter 45 A Max. Dauerstrom 115 A 63 mm Raster Geeignet für seitlich montiertem Hilfsschalter</p>	2	140M-F	140M-F-W632
	3		140M-F-W633
	4		140M-F-W634
 <p>Kompaktsammelschiene 3-phasig Verbindung 140M-D mit 140M-C 54 mm Raster Kann in Kombination mit allen anderen Kompaktsammelschienen verwendet werden</p>	2	140M-D mit 140M-C	140M-C-WD542

Leistungsschalter 140UE

											
Baugrößen	Baugröße H	Baugröße J	Baugröße L	Baugröße M	Baugröße N						
Bemessungsstrom	20...160 A	70...250 A	100...630 A	300...800 A	600...1250 A						
Anzahl Pole	3, 4	3, 4	3, 4	3	3, 4						
Abmessung (mm)	Höhe	140	178	258	406						
	Breite	76	105	140	210						
	Tiefe	76	103	104	140						
Kurzschluss-Ausschaltv: kA	I_{CU}	I_{CS}	I_{CU}	I_{CS}	I_{CU}	I_{CS}	I_{CU}	I_{CS}	I_{CU}	I_{CS}	
50 Hz	220...240V	25, 35, 85, 100	50%	65, 85, 100	100%	65, 85, 100	100%	65, 100	100%	200, 200	100%
	380...415V	18, 25, 40, 70	50%	23, 40, 70	100%	35, 50, 70	100%	50, 70	100%	70, 100	100%
	690V	6, 6, 7, 8	50%	6, 6, 7, 8	50%	2, 20, 25	50%	20, 25	100%	35, 50	50%
60 Hz NEMA	Auf Anfrage										
Schutzart											
Thermisch-magnetisch	FF, AF	AA	AA	AF	—						
Elektronisch	—	✓	✓	✓	✓						
Eingebautes Zubehör											
Alarm- (Auslöse) Kontakt	✓	✓	✓	✓	✓						
Abdeckungen	✓	✓	✓	✓	✓						
Hilfsschalter/Alarm Kombination	✓	✓	✓	✓	✓						
Spannungsauslöser	✓	✓	✓	✓	✓						
Unterspannungsauslöser	✓	✓	✓	✓	✓						
Vor Ort anschliessbar	✓	✓	✓	✓	✓						
Externes Zubehör											
Abschliessvorrichtung	✓	✓	✓	✓	✓						
Klemmenabdeckungen	✓	✓	✓	✓	✓						
Fernantrieb	✓	✓	✓	✓	✓						
Drehantrieb mit Türkuppl. u. var. Verlängerungswelle	✓	✓	✓	✓	✓						
Drehantrieb für Direktmontage	✓	✓	✓	✓	—						
Steckbar in Basisgerät	✓	✓	✓	—	—						
Mech. Verriegelung	✓	✓	✓	✓	✓						
Zulassungen und Vorschriften											
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓	✓						
CE	✓	✓	✓	✓	✓						
KEMA-KEUR	✓	✓	✓	✓	✓						
Produktauswahl	Seite 1-18	Seite 1-19	Seite 1-20	Seite 1-21	Seite 1-22						

Produktauswahl — 160 A, Baugröße H

- Thermisch-magnetische Auslösung
- 18, 25, 40, 70 kA Ausschaltvermögen bei 415V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Hinweis: Rahmenklemmen und Montagematerial werden standardmässig mitgeliefert.

**25 kA Leistungsschalter, mit thermischer (einstellbar)-magnetischer (fix) Auslösung**

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Thermo- auslöser ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$)	Magnet- auslöser ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)			3-polig
			I_{cu} / I_{cs} [kA]			
[A]	[A]	[A]	380...415V	500V	690V	Kat.-Nr.
20	16...20	500	25	13		140UE-H2E3-C20
25	20...25	500	25	13		140UE-H2E3-C25
32	25...32	500	25	13		140UE-H2E3-C32
40	32...40	500	25	13		140UE-H2E3-C40
50	40...50	500	25	13		140UE-H2E3-C50
63	50...63	630	25	13		140UE-H2E3-C63
80	63...80	800	25	13		140UE-H2E3-C80
100	80...100	1000	25	13		140UE-H2E3-D10
125	100...125	1250	25	13		140UE-H2E3-D12
160	125...160	1600	25	13		140UE-H2E3-D16

Lasttrennschalter — IEC 60947-3

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Thermo- auslöser ($I_r = I_n$, Fixed)	Magnet- auslöser ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)			3-polig	
			I_{cu} / I_{cs} [kA]				
[A]	[A]	[A]	380...415V	500V	690V	Kat.-Nr.	
160	—	1600	25	25	3	3	140UE-H2S3-D16

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen und weiteren Ausschaltvermögen.

Produktauswahl — 250 A, Baugröße J

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIg
- 25, 40, 70 kA Ausschaltvermögen bei 415V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Hinweis: Rahmenklemmen und Montagematerial werden standardmässig mitgeliefert.

Basisgerät und Auslöseeinheit sind auch separat erhältlich, siehe Publikation 140UE-SG001...



40 kA Leistungsschalter, mit thermischer-magnetischer Auslösung

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermoauslöser ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$)	Magnauslöser ($I_m = 5...10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz) I_{cu} / I_{cs} [kA]				3-polig		
			380...415V		500V		690V	Kat.-Nr.	
[A]	[A]	[A]	40	40	35	20	12	6	
80	64...80	400...800	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-C80
100	80...100	500...1000	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D10
125	100...125	625...1250	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D12
160	128...160	800...1600	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D16
200	160...200	1000...2000	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D20
250	200...250	1250...2500	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D25

Lasttrennschalter — IEC 60947-3

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermo- auslöser ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$)	Magnet- auslöser ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz) I_{cu} / I_{cs} [kA]				3-polig		
			380...415V		500V		690V	Kat.-Nr.	
[A]	[A]	[A]	70	70	42	20	14	7	
250	—	2500	70	70	42	20	14	7	140UE-J7S3-D25

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen, Geräte mit elektronischer Auslösung und weiteren Ausschaltvermögen.

Produktauswahl — 630 A, Baugröße L

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIG
- 35, 50, 70 kA Ausschaltvermögen bei 415V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Hinweis: Rahmenklemmen und Montagematerial werden standardmässig mitgeliefert.

Basisgerät und Auslöseeinheit sind auch separat erhältlich, siehe Publikation 140UE-SG001...



50 kA Leistungsschalter, mit thermischer-magnetischer Auslösung

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Thermo- auslöser ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$)	Magnet- auslöser ($I_m = 5...10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Kat.-Nr.
			$I_{cu} // I_{cs}$ [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415V		500V		690V		
250	200...250	1250...2500	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D25
320	256...320	1600...3200	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D32
400	320...400	2000...4000	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D40
500	400...500	2500...5000	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D50
630	504...630	3150...6300	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D63

50 kA Leistungsschalter, mit elektronischer Auslösung

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Einstellbereich [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Kat.-Nr.
	Thermoauslöser $I_r = 0.4...1.0 \times I_n$	Magnetauslöser $I_m = 2...10 \times I_n$		$I_{cu} // I_{cs}$ [kA]						
				380...415V		500V		690V		
630	250...630	1260...6300	LS	50	50	25	25	20	10	140UE-LTL3-D63
630	250...630	1260...6300	LSI	50	50	25	25	20	10	140UE-LTH3-D63
630	250...630	1260...6300	LSG *	50	50	25	25	20	10	140UE-LTG3-D63
630	250...630	1260...6300	LSIG *	50	50	25	25	20	10	140UE-LTI3-D63

* Erdschlussschutz-Funktion: $I_G = 0.2...1.0 I_n$

Lasttrennschalter — IEC 60947-3

Bemessungs-Betriebsstrom (I_n)	Thermo- auslöser ($I_r = I_n$)	Magnet- auslöser ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Kat.-Nr.
			$I_{cu} // I_{cs}$ [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415V		500V		690V		
630	—	6300	70	70	40	40	25	13	140UE-L7S3-D63

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen und weiteren Ausschaltvermögen.

Produktauswahl — 800 A, Baugröße M

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSI^G
- 50, 70 kA Ausschaltvermögen bei 415V (50 Hz)
- 3-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



50 kA Leistungsschalter, mit elektronischer Auslösung

Bem. Betriebsstrom (I_n)	Einstellbereich [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig
	Thermoauslöser $I_r = 0.4...1.0 \times I_n$	Magnetauslöser $I_m = 2...10 \times I_n$		I_{cu} / I_{cs} [kA]						Kat.-Nr.
				380...415V		500V		690V		
800 A	400...800	800...6400	LS	50	50	25	25	20	10	140UE-M5L3-D80
			LSI	50	50	25	25	20	10	140UE-M5H3-D80
			LSG *	50	50	25	25	20	10	140UE-M5G3-D80
			LSI ^G *	50	50	25	25	20	10	140UE-M5I3-D80

* Erdschlussschutz-Funktion: $I_G = 0.2...1.0 I_n$

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen, Geräte mit thermisch-magnetischer Auslösung und weiteren Ausschaltvermögen.

Produktauswahl — 1250 A, Baugröße N

- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIG
- 70 kA, 100 kA Ausschaltvermögen bei 415V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



Hinweis: Rahmenklemmen und Montagematerial müssen separat bestellt werden, siehe Seite 1-24 oder in Publikation 140UE-SG001...

70 kA Leistungsschalter, mit elektronischer Auslösung







Bem. Betriebsstrom I_n [A]	Einstellbereich I_r [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)			3-polig			
	Thermoauslöser $I_r = 0.5 \dots 1.0 \times I_n$	Magnetausl. $I_m = 2 \dots 8 \times I_n$		I_{cu} / I_{cs} [kA]			Kat.-Nr.			
				380...415V	500V	690V				
70 kA Leistungsschalter, Geräte für elektronische Auslösung										
1250	600...1250	2400..10000	LS	70	50	50	25	25	13	140UE-N7L3-E12
			LSI	70	50	50	25	25	13	140UE-N5H3-E12
			LSG	70	50	50	25	25	13	140UE-N5G3-E12
			LSIG	70	50	50	25	25	13	140UE-N5I3-E12

Lasttrennschalter — IEC 60974-3

Bem. Betriebsstrom I_n [A]	Magnetauslöser ($10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig	
		I_{cu} / I_{cs} [kA]						Kat.-Nr.	
		380...415V		500V		690V			
1250	12500	70	50	50	25	25	13	140UE-N7S3-E12	

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen und weiteren Ausschaltvermögen.

Externes Zubehör

	Beschreibung	Baugröße	VE	Kat.-Nr.
	Klemmenabdeckung Schutzart IP20	3-polige Kompakt- leistungs- schalter	H	140U-H-TS
			I	140U-I-TS1
			J	140U-J-TS
			L	140U-L-TS
	Phasentrennwände Erhoert die lichte Weite zwischen den Hauptanschlussen	3-polige Kompakt- leistungs- schalter	H	140U-H-PB
			I	140U-I-PB
			J	140U-J-PB
			L	140U-L-PB
			M	140U-M-PB
	Drehantrieb für Direktmontage Drehantrieb - IP42 UL Typ 1 Auf Leistungsschalter montiert	Griff schwarz	H	140U-H-RCB
			I	140U-I-RCB
			J	140U-J-RCB
		Griff rot/gelb	L	140U-L-RCB
			H	140U-H-RCR
			J	140U-J-RCR
L	140U-L-RCR			
	Drehantrieb mit Türkupplung und variabler Verlängerungswelle Drehantrieb - IP66, UL Typ 3/12/4/4X Verlängerungswelle 30.5 cm	Griff schwarz	H	140U-H-RVM12B
			J	140U-J-RVM12B
			L	140U-L-RVM12B
			M	140U-M-RVM12B
			N	140U-N-RVM12B
	Griff rot/gelb	H	140U-H-RVM12R	
		J	140U-J-RVM12R	
		L	140U-L-RVM12R	
		M	140U-M-RVM12R	
	Drehantrieb mit Türkupplung und variabler Verlängerungswelle Drehantrieb - IP66, UL Typ 3/12/4/4X Verlängerungswelle 53 cm	Griff schwarz	H	140U-H-RVM21B
			J	140U-J-RVM21B
			L	140U-L-RVM21B
M			140U-M-RVM21B	
Griff rot/gelb		H	140U-H-RVM21R	
		J	140U-J-RVM21R	
		L	140U-L-RVM21R	
M	140U-M-RVM21R			
	Abschlussbolzen Kit Klemmen für dreiphasige Anschlüsse Ermoeoglicht auch das anschliessen von Kabelschuhen	3-polige Leistungs- schalter	H	140U-H-ECM
			I	140U-I-ECM
			J	140U-J-ECM
			L	140U-L-ECM
	Montagematerial (4) M4 - 0.7 x 75 mm	3- oder 4- polige Leistungs- schalter	H	140U-H-MHM
			I	140U-I-MHM
			J	140U-J-MHM
			L	140U-L-MHM
			M, N	140U-M-MHM

VE = Verpackungseinheit

In Publikation 140UE-SG001... finden Sie ausführliche Produktinformationen über 4-polige Typen und weitere Ausschaltvermögen.